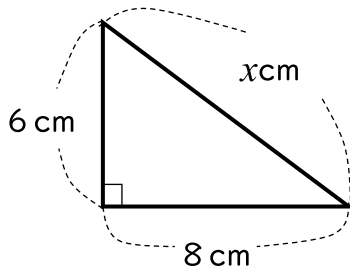


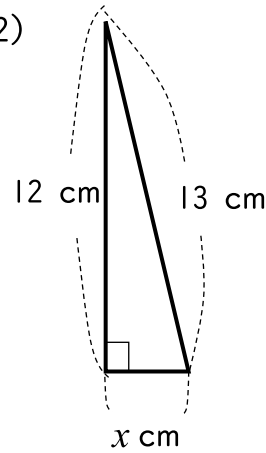
() 組 () 番 名前 ()

次の直角三角形において、 x の値を求めなさい。

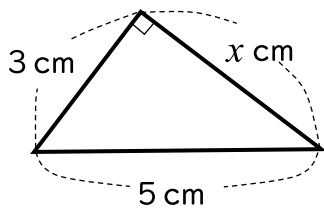
(1)



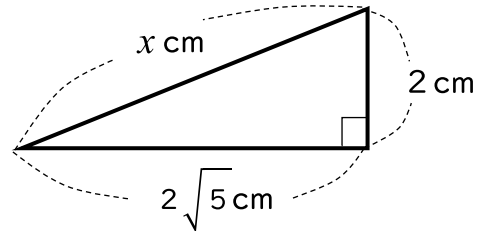
(2)



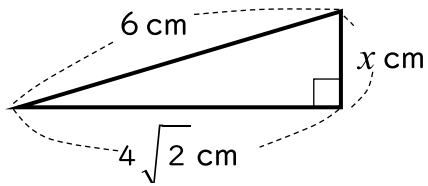
(3)



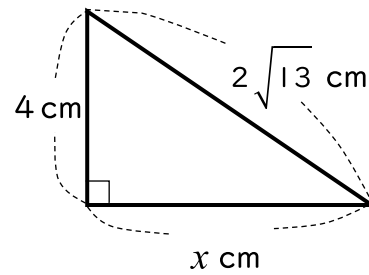
(4)



(5)



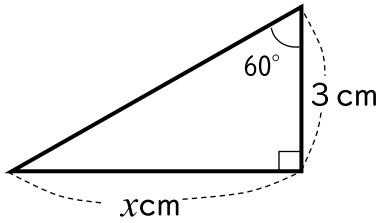
(6)



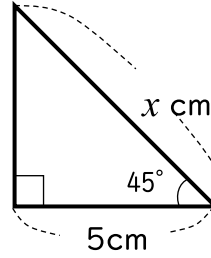
() 組 () 番 名前 ()

1 次の直角三角形において、 x の値を求めなさい。

(1)

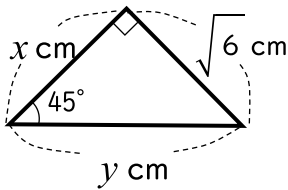


(2)

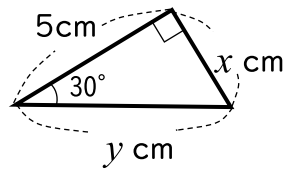


2 次の直角三角形において、 x, y の値を求めなさい。ただし、分母に根号のない形で答えなさい。

(1)

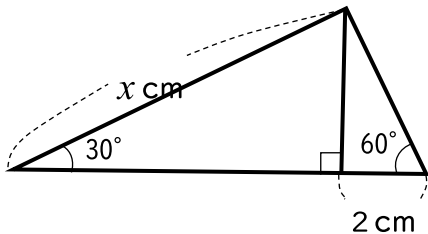


(2)

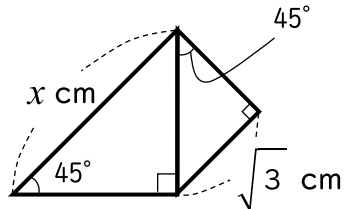


3 次の図において、 x の値を求めなさい。

(1)



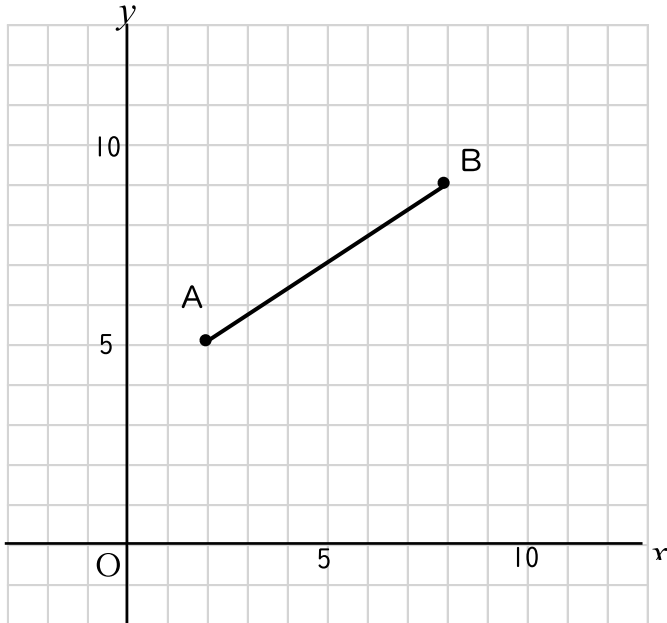
(2)



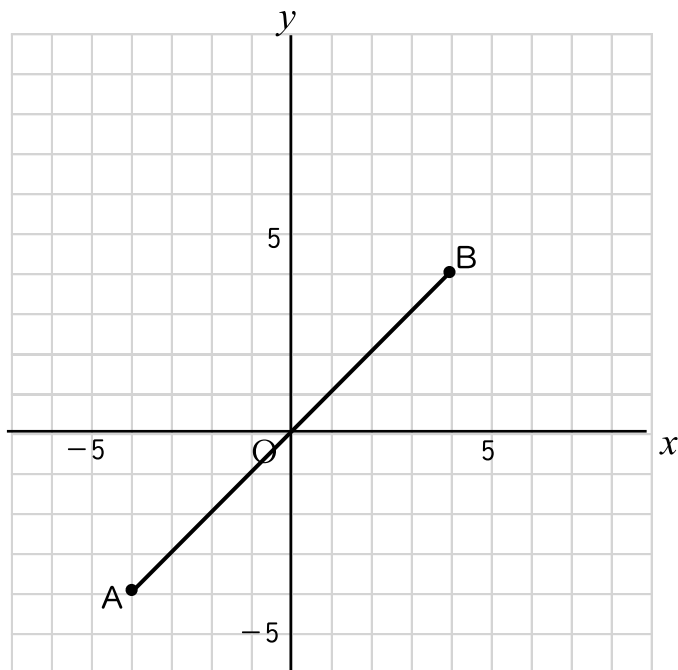
() 組 () 番 名前 ()

2点 A, B 間の距離を求めなさい。

(1)



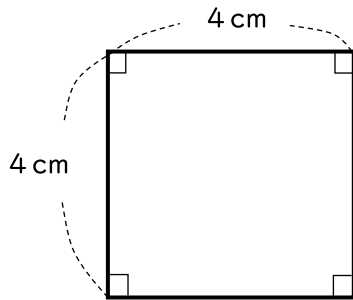
(2)



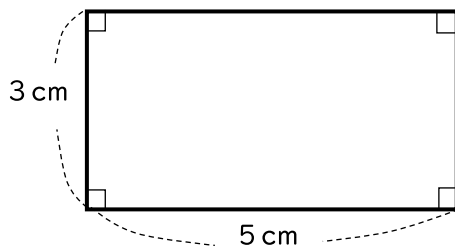
() 組 () 番 名前 ()

1 次の図形の対角線の長さを求めなさい。

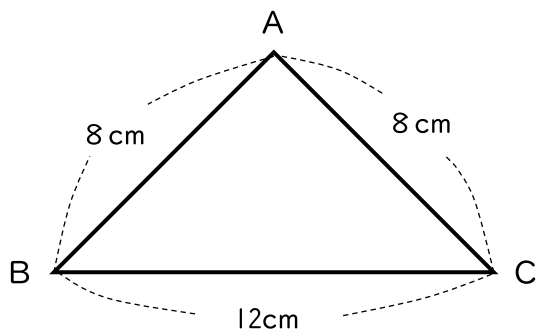
(1) 1 辺が 4 cm の正方形



(2) 縦が 3 cm, 横が 5 cm の長方形

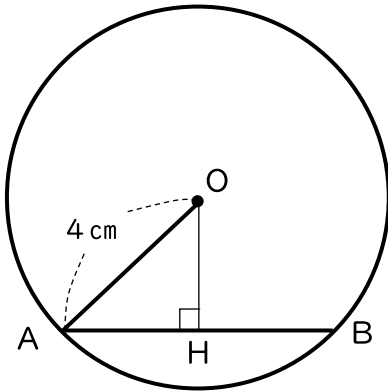


2 $AB = 8 \text{ cm}$, $AC = 8 \text{ cm}$, $BC = 12 \text{ cm}$ である二等辺三角形の面積を求めなさい。

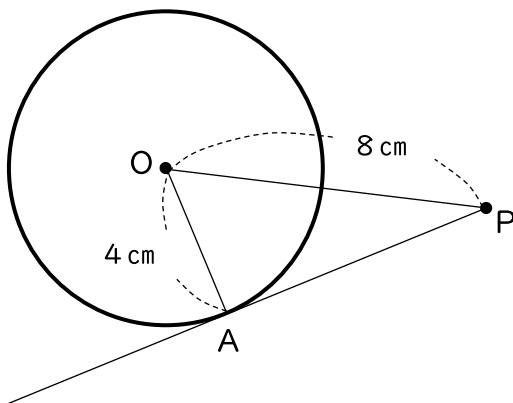


() 組 () 番 名前 ()

- 1 次の図のように、半径 4 cm の円 O と長さ 6 cm の弦 AB があります。円の中心からこの弦までの距離 OH を求めなさい。

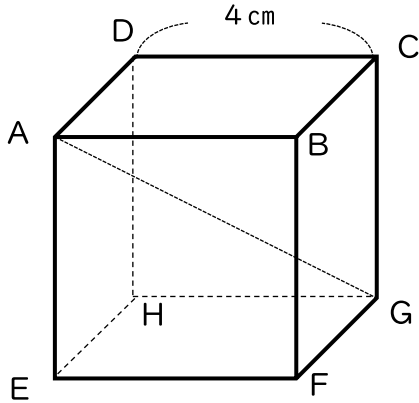


- 2 次の図のように、半径 4 cm の円 O の外側に点 P があり、 $OP = 8$ cm です。P から円 O に接線をひき、円 O との接点を A とするとき、PA の長さを求めなさい。

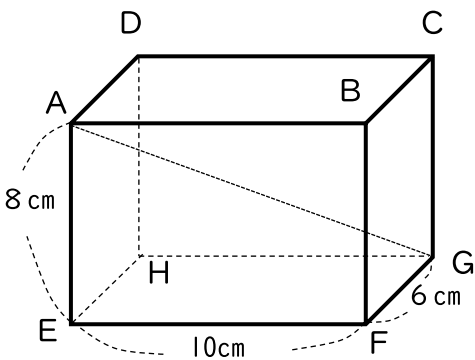


() 組 () 番 名前 ()

- 1 次の図のような立方体で、1辺の長さが4 cm のとき、対角線 AG の長さを求めなさい。

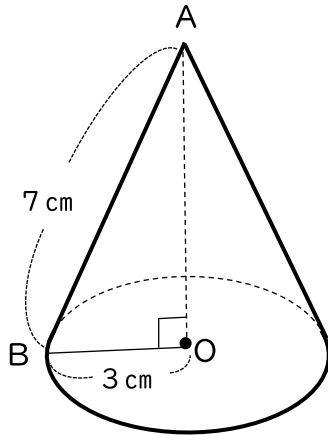


- 2 次の図のような直方体で、 $AE = 8\text{ cm}$ 、 $EF = 10\text{ cm}$ 、 $FG = 6\text{ cm}$ のとき、対角線 AG の長さを求めなさい。



() 組 () 番 名前 ()

次の図のように、底面の半径が3 cmで、母線の長さが7 cmである円錐があります。

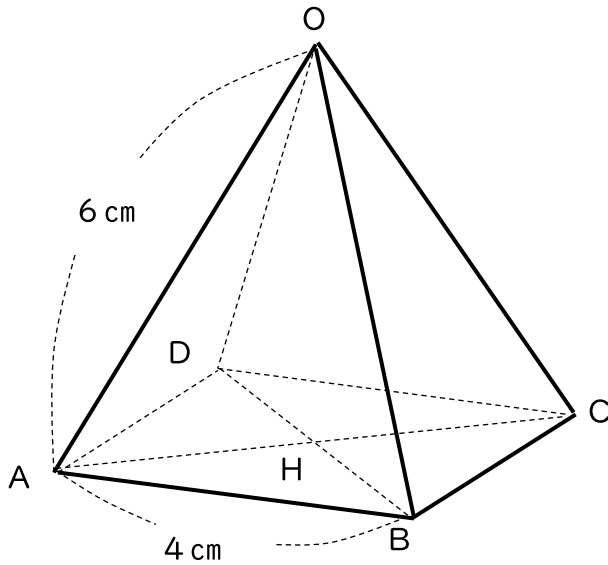


(1) Aから底面に下ろした垂線AOの長さを求めなさい。

(2) この円錐の体積を求めなさい。

() 組 () 番 名前 ()

底面が1辺4 cm の正方形で、他の辺が6 cm である正四角錐があります。底面の正方形の対角線の交点をHとします。



- (1) AH の長さを求めなさい。

- (2) OH の長さを求めなさい。

- (3) この正四角錐の体積を求めなさい。